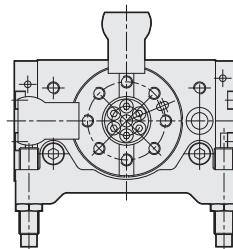


RTBM 系列 — 迴轉氣缸 (附外部緩衝)

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC PNEUMATIC

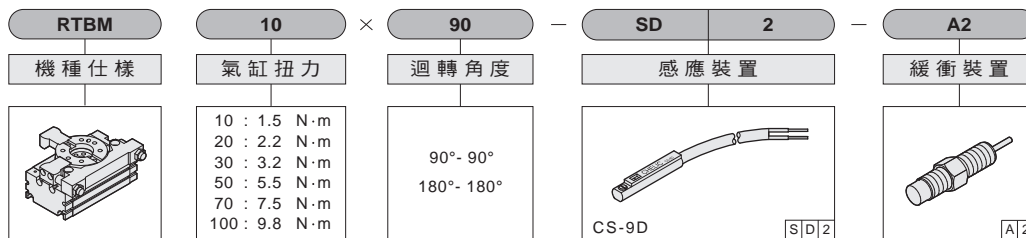
內部結構圖



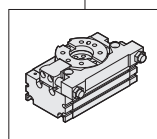
規格表

項目	機種	RTBM10-□	RTBM20-□	RTBM30-□	RTBM50-□	RTBM70-□	RTBM100-□
作動形式		複動式					
使用流體		空氣					
扭力	N.m	1.5	2.2	3.2	5.5	7.5	9.8
氣缸缸徑		Ø15	Ø18	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
搖動角度		90° , 180°					
調整角度		10°					
接管口徑		M5X0.8		RC(PT1/8")			
使用壓力	Kgf/cm ² (Kpa)	1.5~7(150~700)					
使用溫度範圍	°C	0~50					
容許運動能量	J	0.16	0.46	0.6	1.2	3	5.1

訂購稱呼代號



RTBM □ x 90
(附加緩衝器固定座)



RTBM □ x 180
(附加緩衝器固定座)

CS-9D [SD] 2

[SD]: 感應器種類屬(CS-9D)
 [SB]: 感應器種類屬(CS-9B)
 [SH]: 感應器種類屬(CS-9H)
 [SDN]: 感應器種類屬(CS-9DNPN)
 [SDP]: 感應器種類屬(CS-9DPNP)

[2]: 感應器數量
 1 = 1個感應器
 2 = 2個感應器(選配件)

A2

A: 附緩衝器
 1=1個緩衝器
 2=2個緩衝器
 (選配件)

油壓緩衝器選購表

氣缸規格	緩衝器機種	最大吸收能力
RTBM-10	SAT-0806N	3 N.m
RTBM-20	SAT-1007N	6 N.m
RTBM-30	SAT-1007N	6 N.m
RTBM-50	SAT-1412N	20 N.m
RTBM-70	SAT-1412N	20 N.m
RTBM-100	SAT-2015N	59 N.m

RTM
葉片式
迴轉氣缸

RMF
迴轉氣缸

RTB
迴轉氣缸

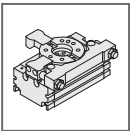
RTBM
迴轉氣缸

RTZB
三位置
迴轉氣缸

RTP
迴轉氣缸

RTH
氣壓迴轉缸

RTU
油壓迴轉缸

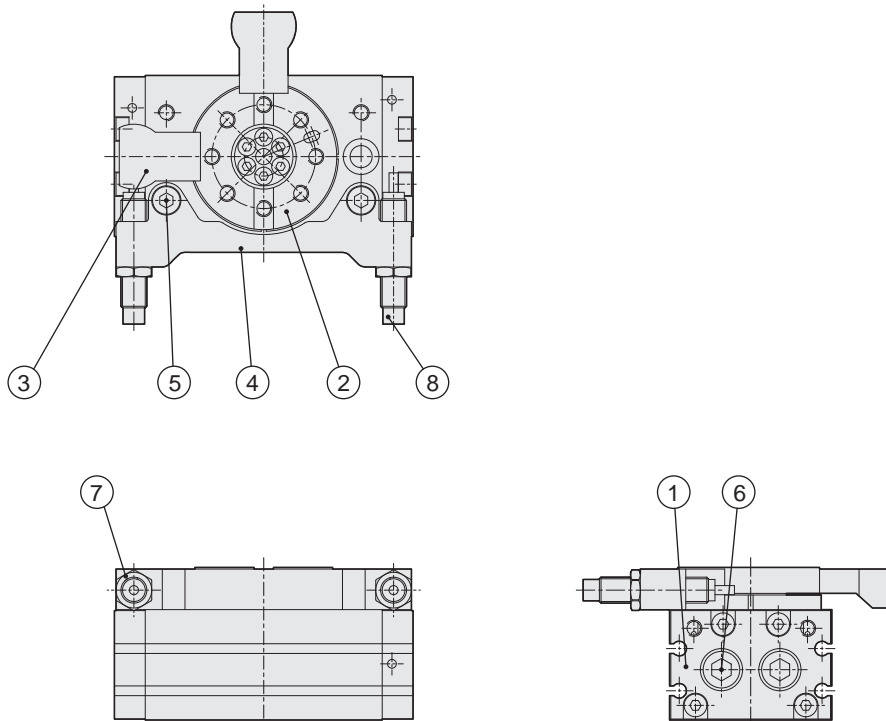


RTBM 系列 — 迴轉氣缸 (附外部緩衝)

零件名稱及相關材料表

氣立可空氣壓設備

外部結構圖

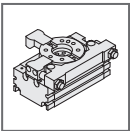


零件名稱及材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	前蓋	鋁合金	06	前蓋固定螺栓	合金鋼
02	刻度盤	鋁合金	07	六角螺帽	合金鋼
03	定位塊	合金鋼	08	緩衝器	—
04	緩衝定位座	鋁合金			
05	六角承窩螺栓	合金鋼			

重量表

項目 \ 規格	RTBM-10	RTBM-20	RTBM-30	RTBM-50	RTBM-90	RTBM-100
90°	630g	1200g	1520g	2480g	3390g	4700g
180°	600g	1140g	1450g	2370g	3210g	4500g

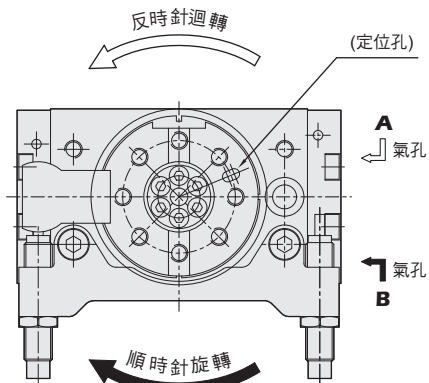


RTBM 系列 — 迴轉氣缸 (附外部緩衝)

使用條件說明

CHELIC PNEUMATIC

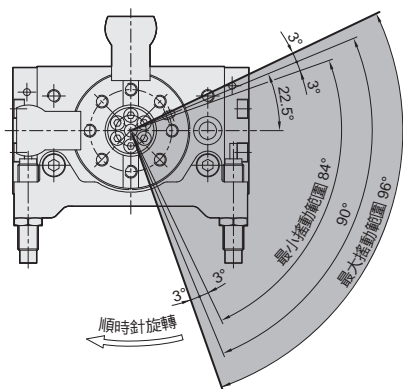
◎ 旋轉方向



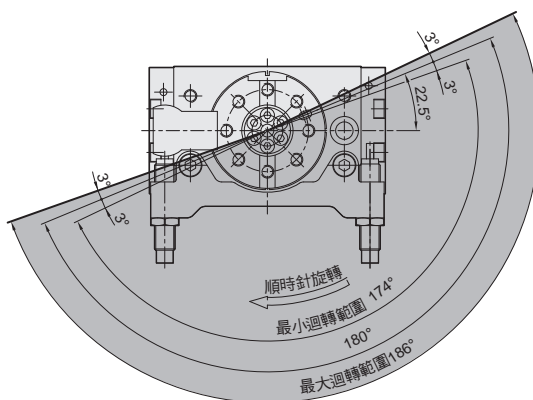
說明

A 孔輸入氣壓時轉盤向逆時鐘方向迴轉，當擋塊接近迴轉行程末端時，將由外部固定架上的緩衝器吸收迴轉衝擊力量，此部份緩衝器可做適量的角度調整，反之 B 孔輸入氣壓時轉盤向順時鐘迴轉，也可達到相同效果。

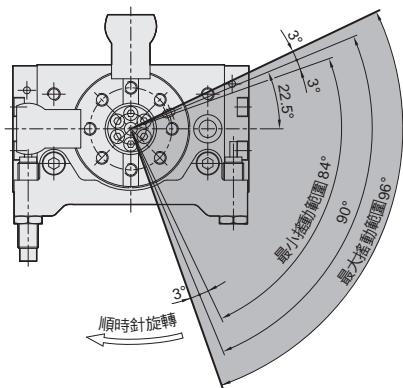
◎ 迴轉角度範圍之設定



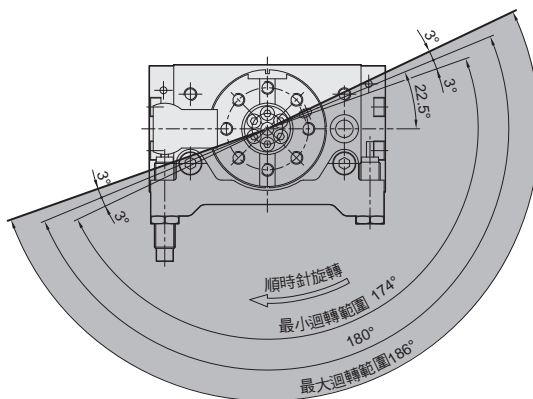
● 90° 迴轉



● 180° 迴轉



● 90° 迴轉



● 180° 迴轉

RTM
葉片式
迴轉氣缸

RMF
迴轉氣缸

RTB
迴轉氣缸

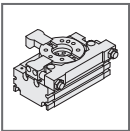
RTBM
迴轉氣缸

RTZB
三位置
迴轉氣缸

RTP
迴轉氣缸

RTH
氣壓迴轉缸

RTU
油壓迴轉缸

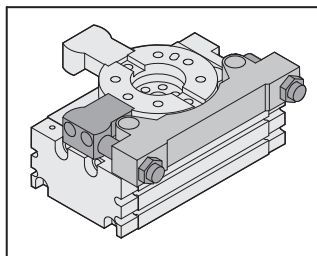
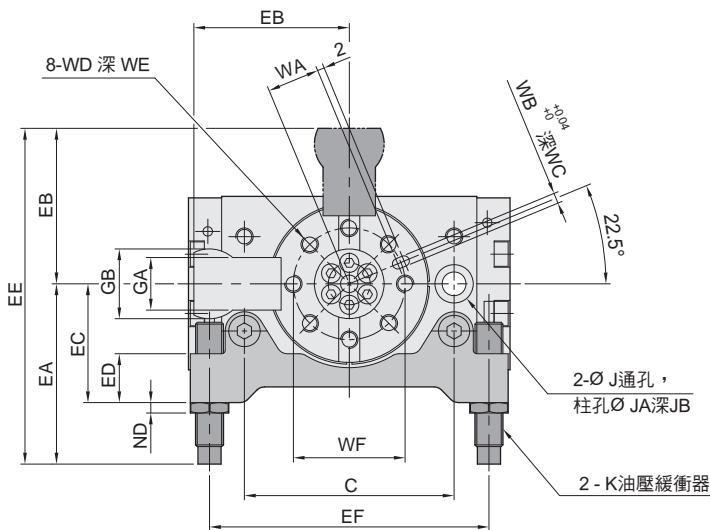


RTBM 系列 — 迴轉氣缸 (附外部緩衝)

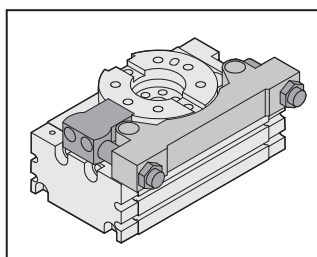
外觀圖形尺寸 - 10、20、30、50、70、100

氣立可空氣壓設備

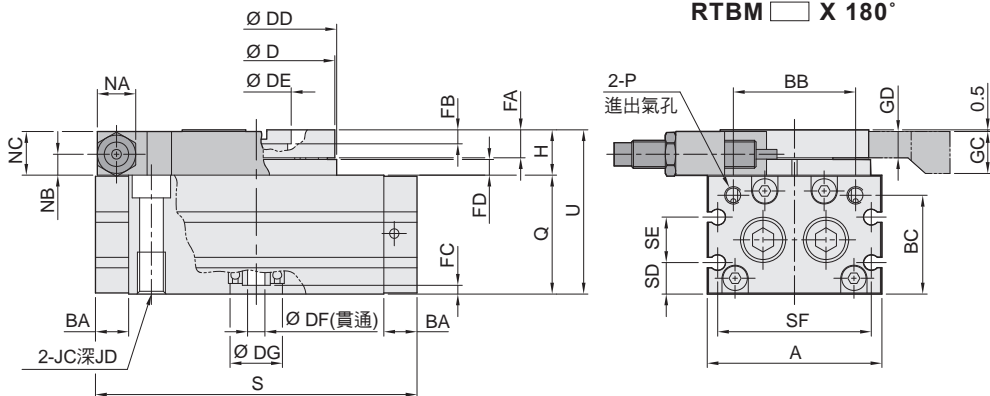
RTBM □ X90°(180°)



RTBM □ X 90°



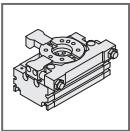
RTBM □ X 180°



尺寸圖

規格	代號	A	BA	BB	BC	C	D	DD	DE	DF	DG	EA	EB	EC	ED	EE	EF	FA	FB	FC	FD	GA	GB	GC	GD	H
10		50	9.5	35	28.2	60	45	46	20	5	15	51.6	44.5	34	14	96.1	80	8	4	2.5	4.5	15	20	12	7.5	13
20		65	12	50.8	28.6	76	60	61	28	9	17	56	57	43	18	113	101	9.7	6.5	2.5	6.6	19	25	15	9.2	17
30		70	12	52	33	84	65	67	32	9	22	59	62	46	18	121	110	10	4.5	3	6.5	20	28	16	9.5	17
50		80	15.5	62	37.5	100	75	77	35	10	26	85	73	55	20	158	131	12	5	2	7.5	25	35	18	11.5	20
70		92	17	70	46.7	110	88	90	46	16	22	86	81	55.5	35	167	141	12.5	5	4	9	28	38	19.5	11.5	22
100		102	14	82	50.3	130	98	100	56	19	24	94	92.5	60	35	186.5	163	14.5	6	4	12	33	42	24.5	13.5	27

規格	代號	J	JA	JB	JC	JD	K	NA	NB	NC	ND	P	Q	S	SD	SE	SF	U	WA	WB	WC	WD	WE	WF
10		6.8	11	6.5	M8x1.25	12	M8x1	11	6	12.5	3	M5x0.8	34	92	9	13	44	47	15	3	3.5	M5x0.8	8	32
20		8.6	14	8.5	M10x1.5	15	M10x1	12.7	7.5	16.5	3	M5x0.8	37	117	10	12	59	54	20.5	4	5	M6x1.0	10	43
30		8.6	14	8.5	M10x1.5	15	M10x1	12.7	8.5	16.5	3	RC 1/8	40	127	11.5	14	64	57	23	4	4.5	M6x1.0	10	48
50		10.5	17	10.5	M12x1.75	18	M14x1.5	19	8.5	19.5	5	RC 1/8	46	152	14.5	15	74	66	26.5	5	5.5	M8x1.25	12	55
70		10.5	17	10.5	M12x1.75	18	M14x1.5	19	10	21.5	5	RC 1/8	53	170	14.5	24	78	75	32.5	5	5.5	M8x1.25	12.5	67
100		10.5	17	10.5	M12x1.75	18	M20x1.5	26	11.5	26	7	RC 1/8	59	189	16	27	89	86	37.5	6	6.5	M10x1.5	14.5	77



RTB、RTBM 系列 — 迴轉氣缸

組裝仕樣與感應動作設定

CHELIC PNEUMATIC

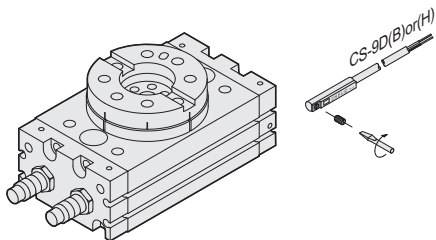
● 感應器之固定型式

● RTB 系列

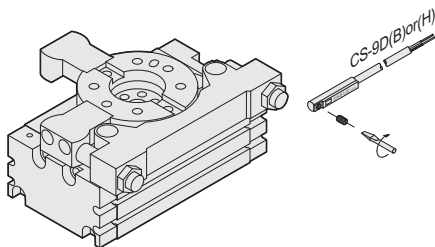
感應器：CS-9D，CS-9B，CS-9H

● RTBM 系列

感應器：CS-9D，CS-9B，CS-9H



CS-9D(B)(H)&CS-9DN(P)
(詳見 P.6-2.15 感應器規範)



CS-9D(B)(H)&CS-9DN(P)
(詳見 P.6-2.15 感應器規範)

● 感應範圍

感應器固定於本體上，當活塞移動而接進感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有0.5mm左右之誤差。

● 動作範圍

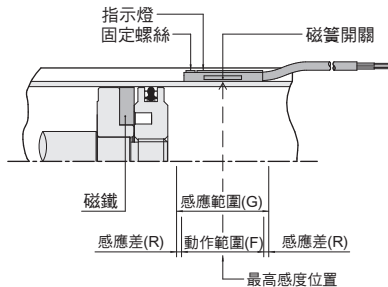
當活塞做位移動作時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。(請參閱下表數據)

單位:mm

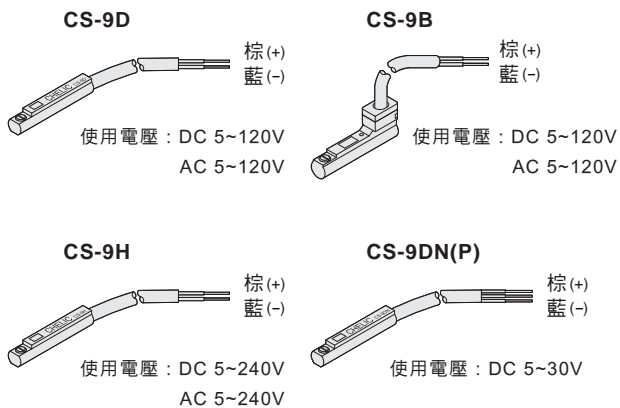
機種	缸徑	CS-9D(B)(H),CS-9DN(P)	
		動作範圍(F)	感應差(R)
3	Ø10	7(4)	1
7	Ø12	7(4)	1
10	Ø15	7(3)	1
20	Ø18	10(7)	1
30	Ø20	12(9)	1
50	Ø25	14(12)	1
70	Ø28	14(12)	1
100	Ø32	14(12)	1
200	Ø40	14(12)	1
300	Ø50	14(12)	1
500	Ø63	14(12)	1

● 感應器之設定與動作範圍

● CS-9D，CS-9B，CS-9H，CS-9DN(P)



● 接線型式



RTM
葉片式
迴轉氣缸

RMF
迴轉氣缸

RTB
迴轉氣缸

RTBM
迴轉氣缸

RTZB
三位置
迴轉氣缸

RTP
迴轉氣缸

RTH
氣壓迴轉缸

RTU
油壓迴轉缸

MEMO

氣立可空氣壓設備

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.